

# 感染症予防衛生隊の活動を追う

公益社団法人 東京都ペストコントロール協会 感染症予防衛生隊担当理事

蒲田 春樹

「急なことで大変申し訳ないのですが、明日予定しておりました◎◎駆除作業を延期して頂けますでしょうか……」

こんな電話のやりとりが続いた日々であった。我々、「感染症予防衛生隊」は緊急事態に備え、日々「準備待機状態」で居るわけだがもちろん皆様と同じく一企業の人間であるから日常の一般業務もこなしているのです、出動の要請があるといつも決まってこんなやりとりから始まることとなった。

今回のデング熱対応の活動では、デングウイルスを保有する蚊の生息エリアに出動し蚊の駆除を実行することが任務となったわけだが、出動の前日夕方に連絡を受けて翌日午後から作業開始という定型的パターンとなっていた。

器具機材薬品を使用可能な万全な状態で現場に臨まなくてはならないのだから、体だけ、人の頭数だけ揃えばいいというわけにはゆかない。ゆえに連絡を受けるとまず、冒頭のような電話のやりとりから「人・機材」の手配の調整が始まるのである。

「出動人員2名確保、4名確保、動力噴霧器2台出動確保」みたいな事前手配が出動の裏側で行われていた。そしていざ現場では、事前の打ち合わせとある程度の作業計画はあったものの、代々木公園などでは、さあ始めてくださいと言われても場所によっては周り一面の見渡す緑の風景に「どこからどんな区切りで散布すれば良いのやら」と戸惑うことも多かつ

た。区画や目印もない野っ原のようなところでハンドスプレーを持ってひとり立ちつくす孤独なおじさん状態である。

如何せん範囲が広いものだから動力噴霧器が使用可能な場では動力噴霧器を使用した、条件が限られるような場所（車両進入不可や薬剤飛散防止等）ではハンドスプレーの使用となった。これが実際たいへんな作業で、薬剤容量に限りのあるハンドスプレーでは薬剤を「わんこそば」のように次々と「お代わり」し（大量散布ではなく広範囲散布だからである）とにかく歩く歩く。もちろん片っ端から撒き散らすのではなく草木の茂みの内側にスプレーの先端を潜らせたり、潜み場所を意識して散布するのである。

対象が蚊だけにまだ暑さの残る時期に肌の露出のない格好でハンドスプレーを持って歩き回るのはなかなか体力のいることであった。

また、立ち入り禁止措置がとられた代々木公園と違って、入場規制の行われなかった上野公園では一般の来園者も多く散布薬剤の飛散にもたいへん気を使わねばならなかった。そこには散布を実施する人員だけでなく散布に際して実施前、中、後と周囲のケアをする人員も必要となる場合もあるのだ。

かくして、広大な面積に於いても速やかに正確に、かつ安全に作業するという実戦経験をまた一つ重ねた今回の出動であった。

活動状況・活動日時の詳細や処理の仕様等は別表に記載したので是非参照して頂くとし

# 東京都のデング熱発生をめぐって

て、この「私個人の感想文のようなもの」で実際に従事した「生中継」の活動状況を感じて頂ければ幸いである。

最後に緊急招集に参じて下さった隊の方々や作業の先導や細々としたサポートをして下さった都の担当の方々、また、出勤のための作業予定の変更に応じて下さった一般のお客様方にお礼申し上げたい。

・使用器具 動力噴霧機

ハンドスプレー（全自動噴霧器）

## 〔別表〕 デング熱対策のための薬剤散布及びトラップの設置・回収実績

### 1. 薬剤散布（エトフェンプロックス7% 水性乳剤）

年 月 日	場所及び従事者数	出勤器具	使用量
平成26年8月28日（木）	代々木公園第1回 渋谷門 1社5人	動噴、 ハンド1	80
9月5日（金）	代々木公園第2回 6社18人	ハンド13 ピリプロキシフェン粒剤	110 2.5kg（都備蓄）
9月10日（水）	青山公園 1社	ハンド2	20
12日（金）	青山霊園 1社3人	ハンド6	80
12日（金）	代々木公園第3回 3社7人	動噴2 ハンド2	210
11日（木） 16日（火）	府中の森公園 2社4人	動噴2	待機・中止
18日（木）	代々木公園第4回 3社7人	動噴2 ハンド1	120
19日（金）	上野公園第1回 3社5人	動噴2	200
20日（土）	新宿御苑第1回 1社4人	動噴2	290
26日（金）	代々木公園 第5回 2社4人	動噴1	70
27日（土）	新宿御苑第2回 1社3人	動噴2	140
10月 7日（火）	上野公園第2回 2社3人	動噴1	110
11日（土）	新宿御苑第3回 1社4人	動噴2	400

### 2. トラップ設置、回収実績

年 月 日	場 所	設置箇所数	備 考
9月11・12日（設置・回収） 18・19日（設置・回収），24・25日（設置・回収）	新宿御苑 1社10人	10所	
9月16・17日（設置・回収） 以降24・25日（設置・回収），30・10月1日（設置・回収）， 7・8日（設置・回収），14・15日（設置・回収）， 21・22日（設置・回収），28・29日（設置・回収）まで	代々木公園 1社28人	20所	
9月30日設置～10月15日回収 設置・翌日回収のスケジュールで延べ9日間	港区公園 1社24人	41公園 45ポイント	

・使用薬剤 エトフェンプロックス7%

水性乳剤

動力噴霧機 100倍液使用

ハンドスプレー 50倍液使用

人への安全性を最優先とし、生態系に出来るだけ負荷の少ない薬剤を選定した。

蚊の生息場所、潜み場所を意識して、環境負荷や薬剤飛散を考慮のうえ過剰な散布にならぬよう必要最小量の散布処理を心がけた。